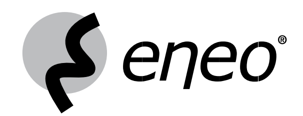
Mode d’emploi



Logiciel de surveillance
pour caméras réseau Eneo et Axis



Sommaire

1. Description générale

Le logiciel Zelaris AS est un logiciel pour intervention dans le domaine du contrôle d'accès.

La combinaison des caméras Eneo et/ou composants Axis avec le logiciel Zelaris AC serveur permet de réaliser un système avec fonctions d'interphonie. Les caméras réseaux/serveurs utilisent l'ethernet pour transmettre les signaux vidéos, audio et sériels. En relation avec le logiciel Zelaris AC Serveur vous pouvez surveiller le système vidéo de votre place de travail.

En appuyant sur la „sonnette", qui est reliée avec le contact alarme, l'image s'affichera directement sur l'écran du PC. Avec la touche Audio vous pouvez activer à distance le microphone du composant connecté. En activant la sortie alarme qui est représentée dans le logiciel, vous pouvez aussi manipuler une porte ou autre contact.

Le Zelaris AC élargi le Zelaris AS d'une place de travail.

- Version client du logiciel de surveillance Zelaris (76012)
- Surveillance automatique de portes/barrières (76011)
- Utilisation avec composants Eneo et Axis
- Extension sur plusieurs places de travail (76012)
- Nombre illimité de place de travail (76012)
- Déclenchement par contact alarme ou détection de mouvement (76011)
- Solution software
- Affichage direct et enregistrement sur le PC
- Protocole exploitable: TCP/IP, FTP et SMTP
- License d'une place (76012)

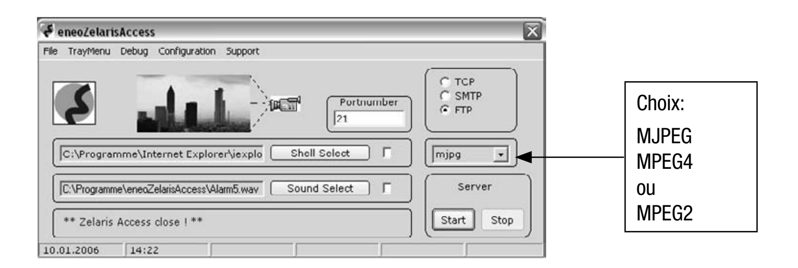
Caméras et serveurs-web supportés:

- Eneo ENC1001L
- Eneo ENC1001W
- Eneo ENC1002L
- Eneo ENC1002W
- eneo ENC1003L
- eneo ENC1003W
- eneo ENC1004L / GLC1401
- Eneo ENC501L
- Eneo ENC501W
- Eneo ECS-01
- Axis MJPEG (toute la rangée)
- Axis MPEG4 (toute la rangée)
- Axis MPEG2 (toute la rangée)

2. Représentation

Comme mentionné ci-dessus, le Zelaris AS peut supporter plusieurs formats de compression:

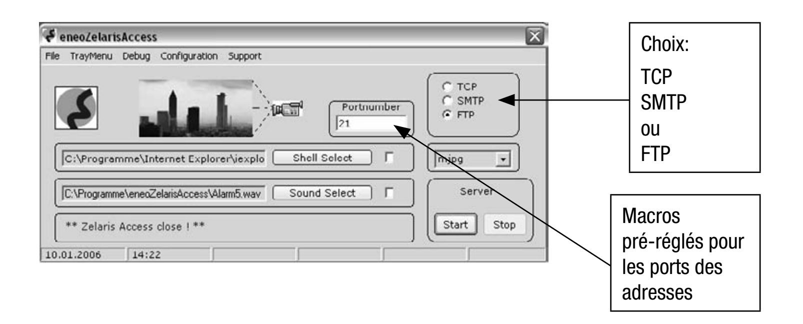
- MJPEG
- MPEG-4
- MPEG-2



3. Protocole

3 protocoles IP différents sont supportés:

- TCP **Transmission Control Protocol** (Axis)
- FTP **File Transport Protocol** (Axis, eneo)
- SMTP **Simple Mail Transport Protocol** (Axis)

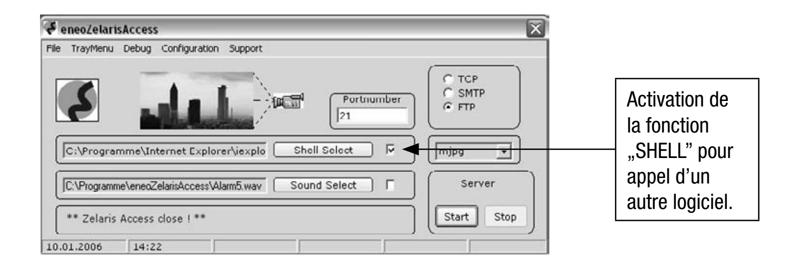


Les ports adresses de chaque protocole sont posés en tant que macro, mais sont modifiable:

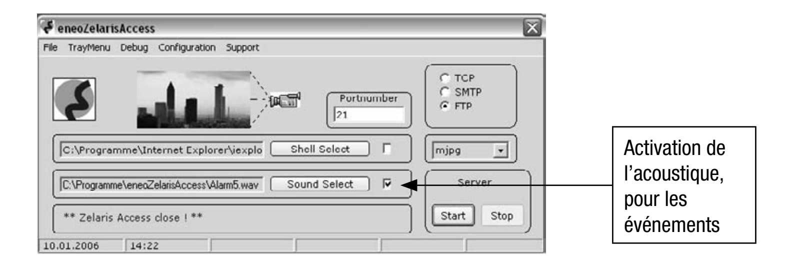
- TCP Port: 1500
- FTP Port: 21
- SMTP Port: 25

4. Description

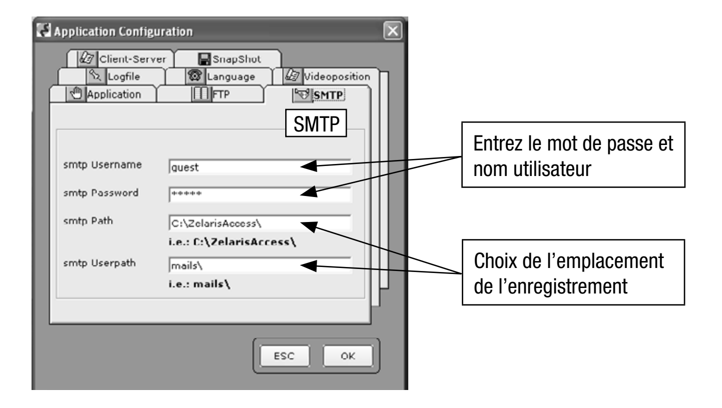
Le Zelaris AS travaille avec les composants Active-X fournies par les fabricants. De plus avec le zelaris AS vous avez la possibilitée de lier d'autres appareils qui ne nécessitent d'aucun Active-X. Les appareils qui sont joignable à travers leur application ou par l'explorer internet, peuvent être démarré avec la fonction „SHELL".
Il vous suffit de mettre un crochet sur l'option „SHELL" pour l'activer.

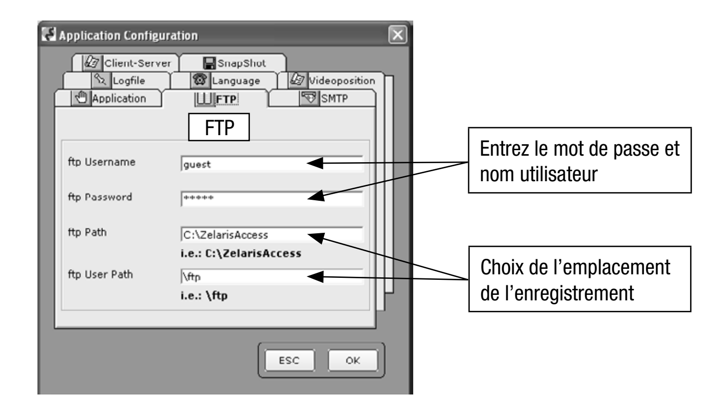


Vous avez aussi la possibilitée d'activer des signaux acoustiques. Il vous suffit de faire un crochet sur l'option „Sound". Quelques exemples de sons sont compris dans le logiciel. Vous pouvez naturellement introduire vos propres sons.



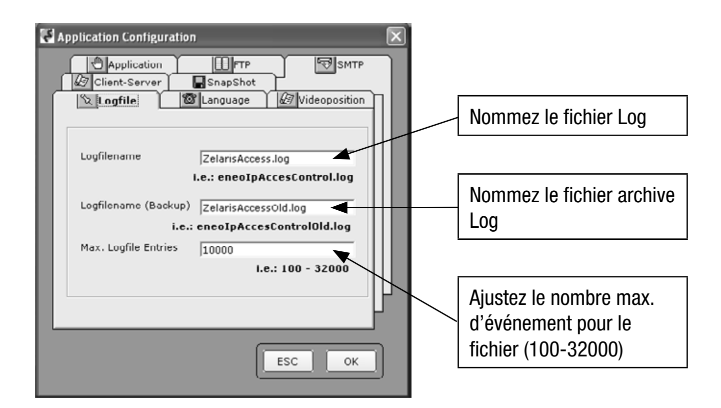
Le protocole réglé s'occupe de la remontée du signal alarme au Zelaris AS. Cette remontée d'alarme pousse le Zelaris en dehors du mode Stand-by pour faire un affichage de la caméra en direct. Si vous réglez le protocole SMTP ou FTP vous aurez de plus une sauvegarde automatique des images sur votre ordinateur. Pour SMTP un petit serveur Email va être activé. Pour FTP un serveur FTP. Le disque ainsi que le fichier de direction peuvent être modifiés dans la configuration du Zelaris AS.





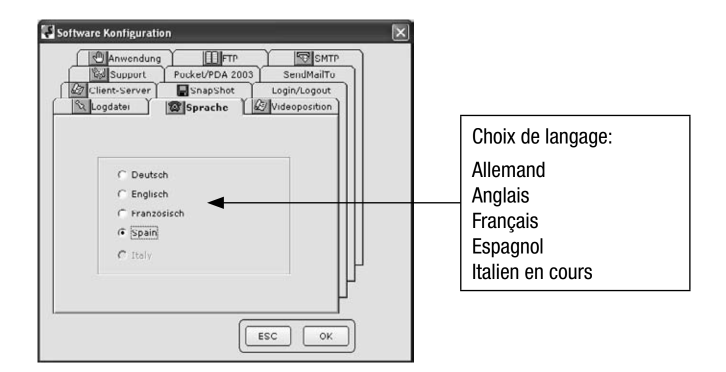
Le Zelaris documente chaque événement dans un fichier Log. Lorsque la grosseur maximale de ce fichier Log est atteinte, un fichier Backup sera crée pour archiver le fichier Log actuel, de ce fait le fichier Log sera vidé pour permettre l'enregistrement des événements suivants.

Le nom de ce fichier Backup peut être modifié dans la configuration du Zelaris AS.



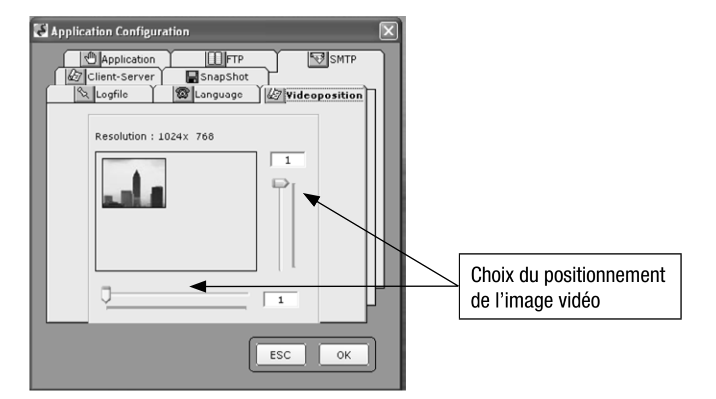
Vous avez la possibilitée de changer le langage, pour cela vous pouvez choisir entre 4 langues (Allemand, Anglais, Français, Espagnol).

Le changement de langage sera pris immédiatement en compte.



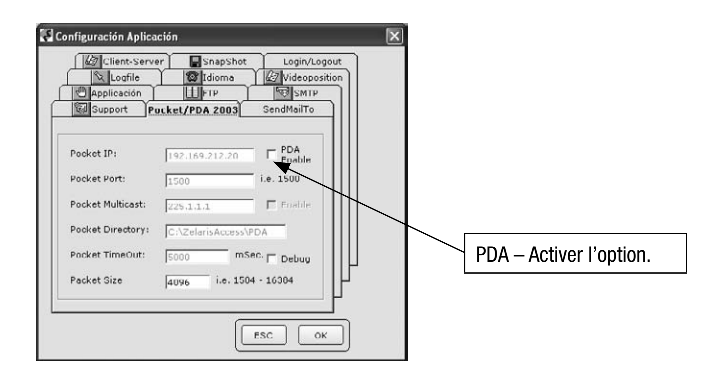
La connexion sur une caméra ou un serveur se fait immédiatement suite à un événement.

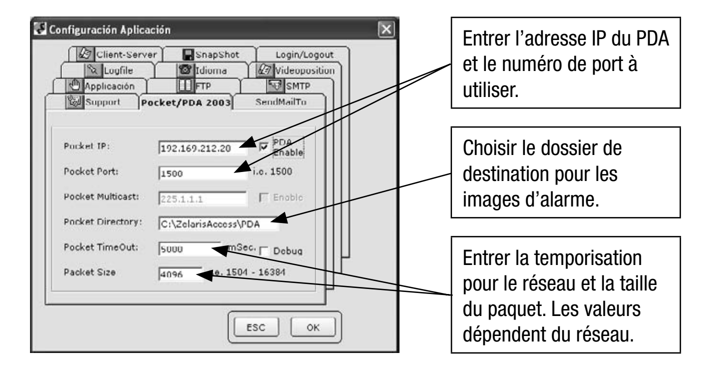
La position de l’affichage de l’image vidéo est réglable, vous pouvez choisir l’emplacement de celle-ci dans la configuration.

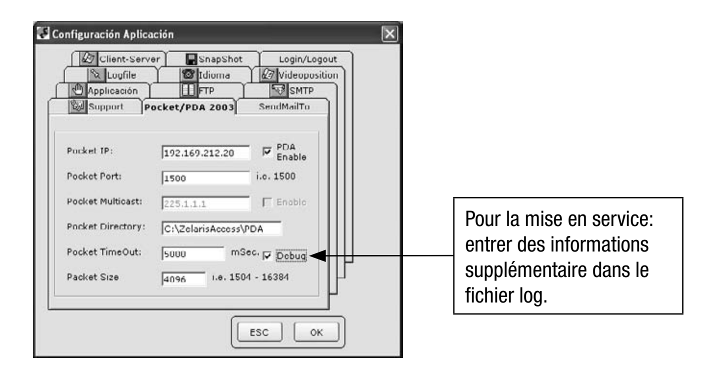


Envoyer des images d'alarme à un PDA-2003:

Le logiciel Zelaris AC #76011 permet d'envoyer des images d'alarme à un PDA en réseau. L'option Zelaris-AC PDA #76024 doit être installée sur le PDA.







Pour envoyer des informations à une adresse électronique après le déclenchement de l’alarme, activer cette fonction comme suit:

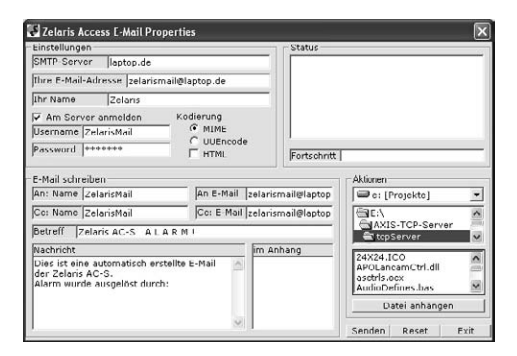
Activer la fonction e-mail.

Nombre de tentatives d’envoi en cas d’échec de connexion avec le serveur du destinataire.

Choisir le dossier de destination des images d’alarme pour l’envoi du courrier électronique.

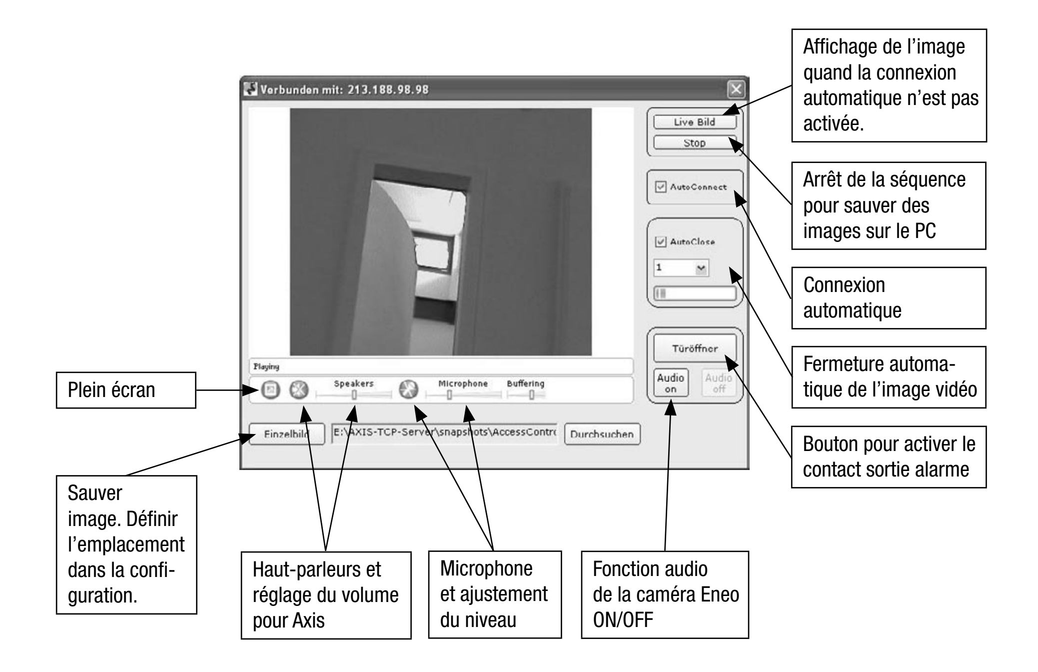
Ouvrir le courrier électronique.

Enregistrer les paramètres et terminer la configuration.



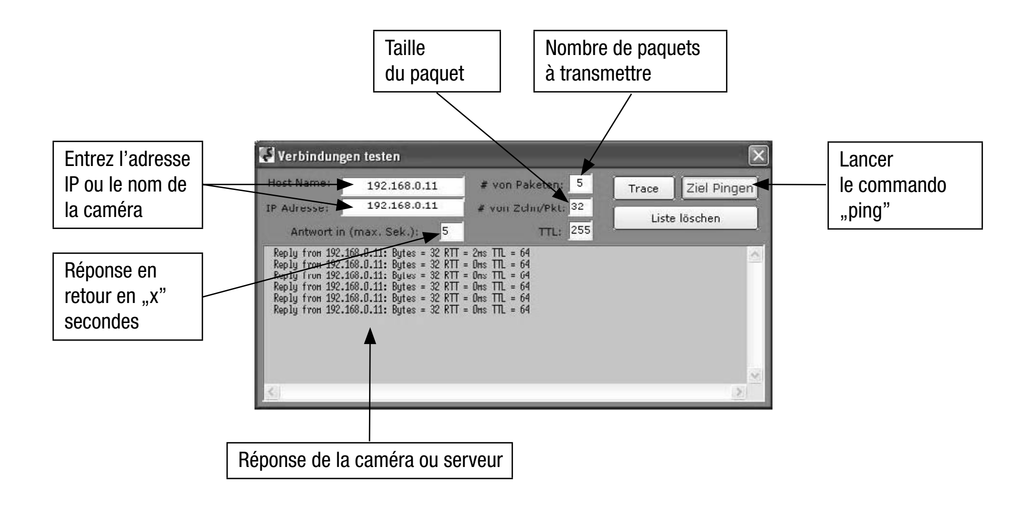
Options de l'image de visualisation:

- Connexion automatique
- Fermeture automatique après le temps réglé
- Arrêt de la séquence vidéo, pour sauver des images sur le PC local (doute)
- Activation de contact sortie alarme des caméras ou serveurs pour communiquer avec d'autres appareils externes (barrières, contact portes)
- Fonction audio de caméras ou serveurs. Avec Axis fonction audio bidirectionnelle, au moyen d'une carte audio dans le PC
- Représentation plein écran de l'image (sortie avec „ESC")



Zelaris AS a d'autres fonctions pour vous permettre de vérifier la présence de vos composants sur le réseau:

- Ping adresse IP
- Trace adresse IP



Commando Ping:

Le commando Ping vous permet de vérifier la présence d'un composant quelconque sur le réseau.
Le composant renvoie une réponse contenant le temps nécessaire aux paquets pour arriver d'un côté à l'autre.

Commando Trace:

Le commando Trace permet d'identifier la route entre un émetteur et un récepteur, ca veut dire nous permet de savoir combien de router se trouvent entre les deux. Si un paquet n'arrive pas au récepteur, vous aurez une liste avec tout les routeurs d'affichés où le commando est bien arrivé, ce qui vous aide à déterminer où la connexion est défectueuse.



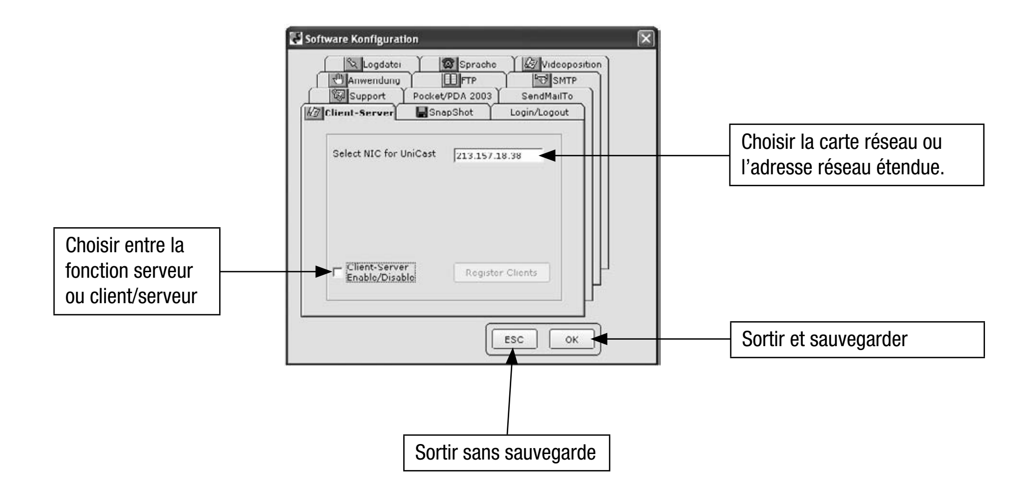
Le zelaris AS peut être configuré de deux manières différentes:

- Une place de travail (serveur)
- Plusieurs places de travail (client/serveur)

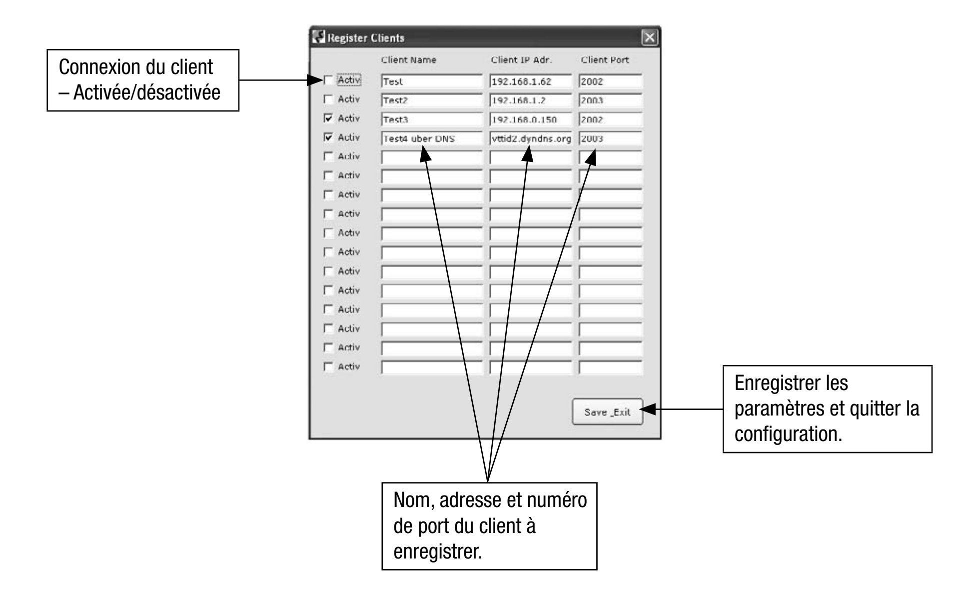
La première méthode sera appliqué quand il ne sera nécessaire de visualiser le logiciel que d'une place de contrôle. Dans ce cas le zelaris AS permet la sauvegarde ainsi que la visualisation de tous les événements. Dans le cas où vous avez plusieurs postes de contrôle vous pouvez configurer le Zelaris en tant qu'application client/serveur.

Explication de l'application:

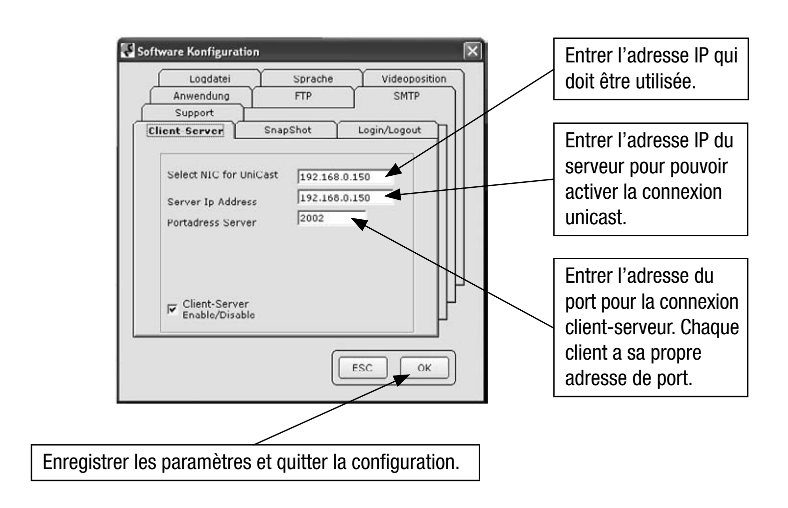
Dés l'entrée d'un événement, le logiciel sauvegardera les images sur le disque dur du PC.
En parallèle un paquet de données sera envoyé sur le réseau à l'aide d'une adresse multicast.
Ce paquet informe les stations de contrôle où le Zelaris AC #76012 est installé. Tous les clients ouvriront une petite fenêtre de contrôle qui permet d'ouvrir la séquence vidéo. Si la fonction „Ouvrir l'image vidéo" est activée, une connexion directe à la source qui déclenche l'alarme est établie. Le panneau de contrôle se ferme automatiquement après.
Si la fonction n'est pas activée, le panneau de contrôle se ferme automatiquement après trois minutes.



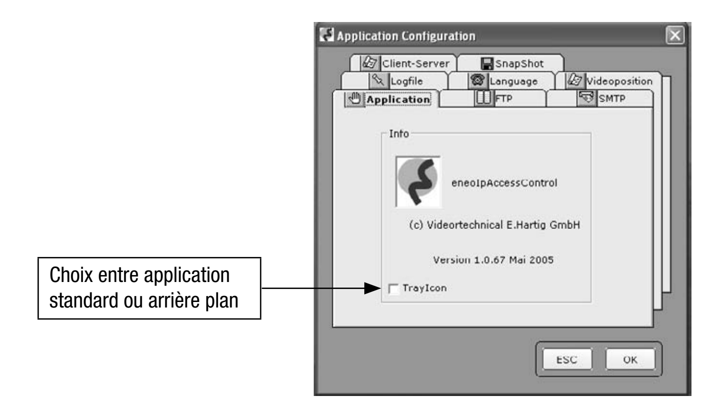
Il est possible d'enregistrer jusqu'à 6 clients dans l'application serveur #76011. Il peut s'agir de clients du réseau LAN, mais aussi de clients externes. Une connexion via une adresse IP externe fixe ou comme client DynDns est également possible.



Client-serveur – configuration du client :



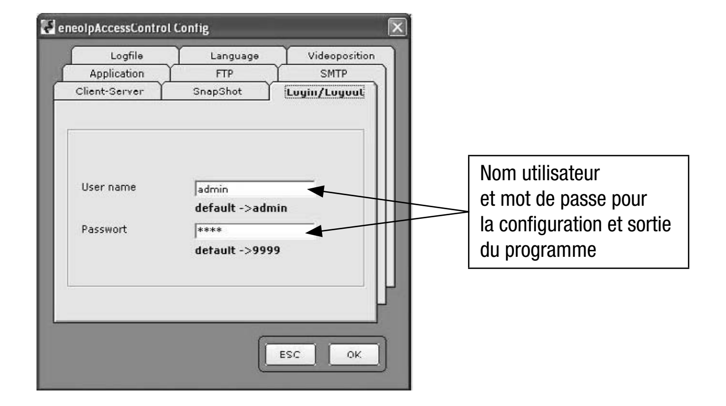
Le zelaris AS tout comme le zelaris AC peuvent être configurés comme application standard ou comme application qui marche en arrière plan. Le choix de l'application se fait dans la configuration. En activant l'option „réduire" vous activez l'application en arrière plan, vous aurez dans la barre des symboles de Windows en bas à droite un icône représentant le zelaris.



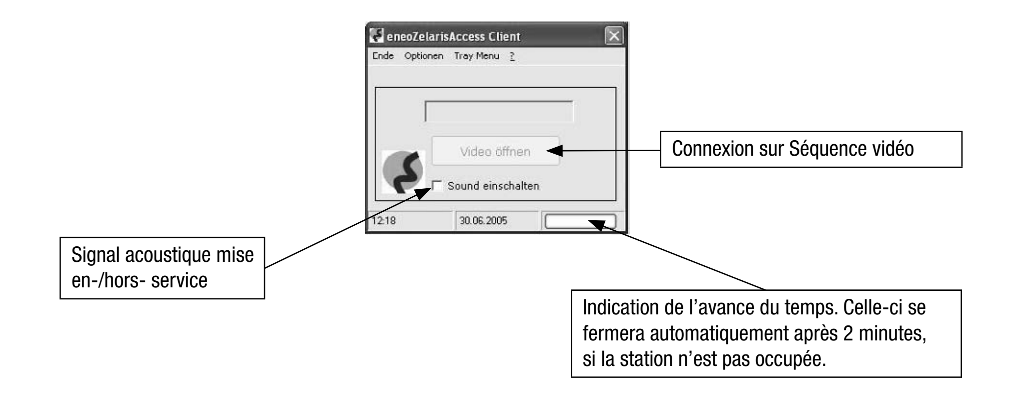
Pour entrer dans la configuration du Zelaris AS / AC ainsi que pour fermer l'application vous aurez besoin d'entrer un mot de passe.

Par défaut le nom utilisateur est **admin** et le mot de passe **9999**.

Vous pouvez naturellement les modifier dans la configuration.



La configuration du Zelaris AC #76012 est quasi identique à celle du Zelaris AS #76011.
Représentation des quelques petites différences:

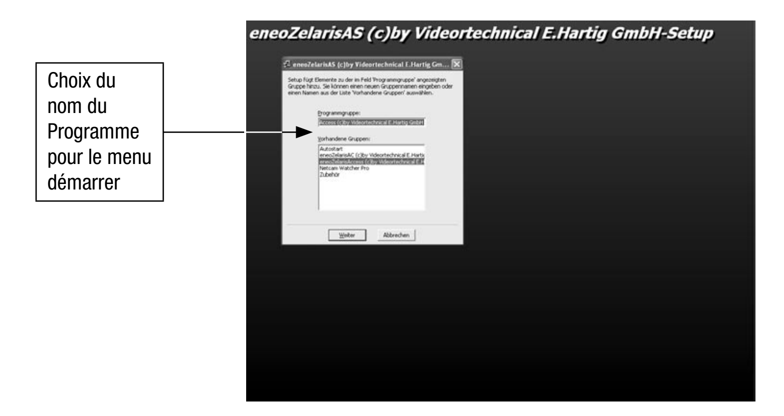


Dans le document vous trouvez quelques indices concernant l'installation du Zelaris AS/AC:

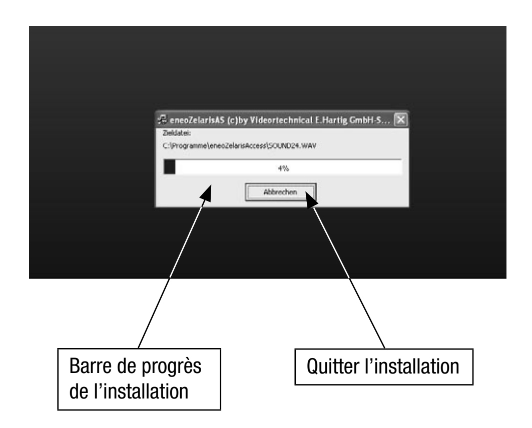
Étape 1



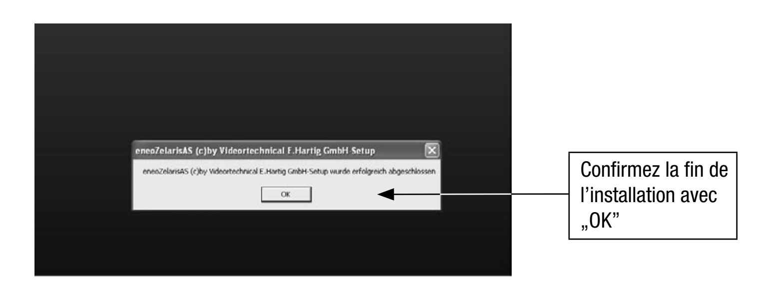
Étape 2



Étape 3

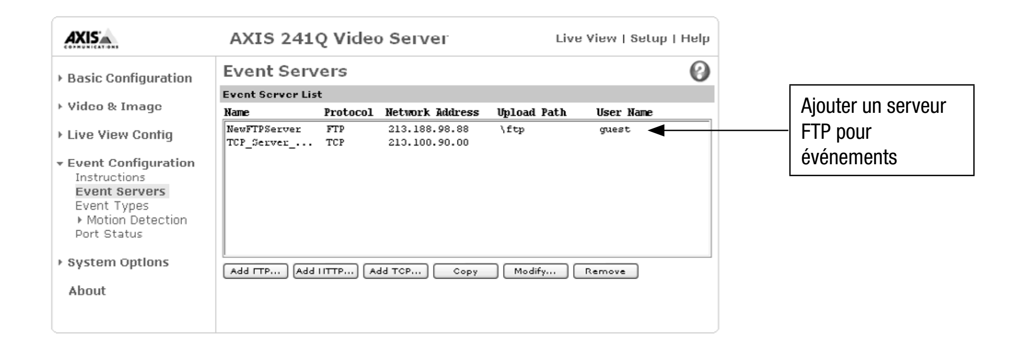


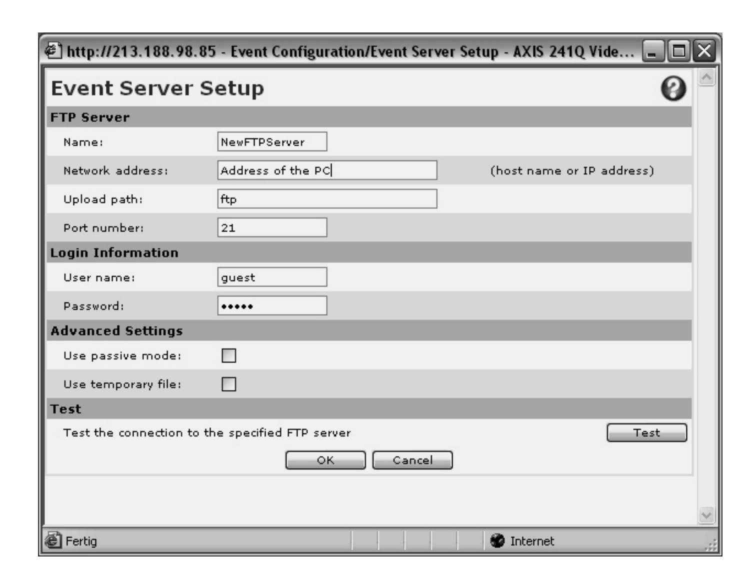
Étape 4

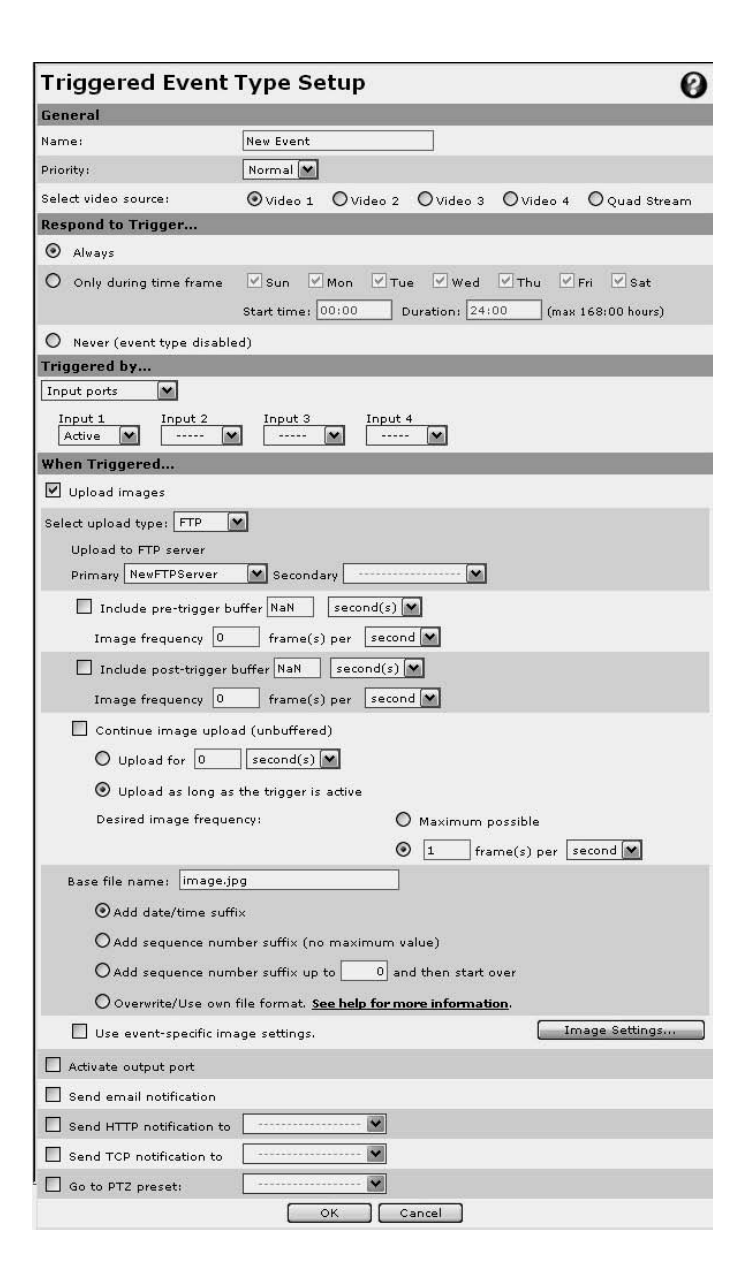


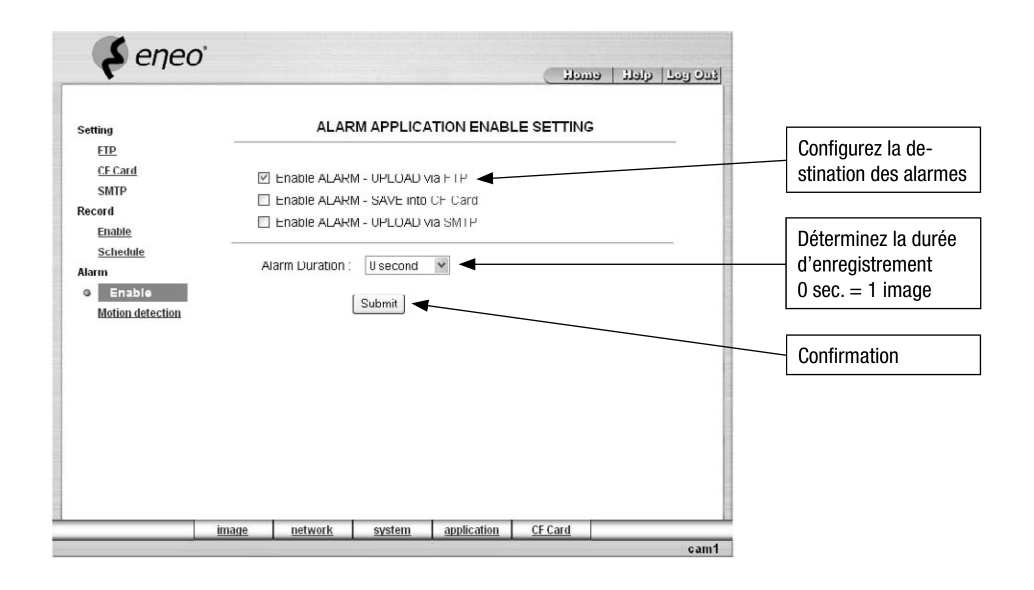
Conseil pour la configuration des caméras réseau ou serveurs:

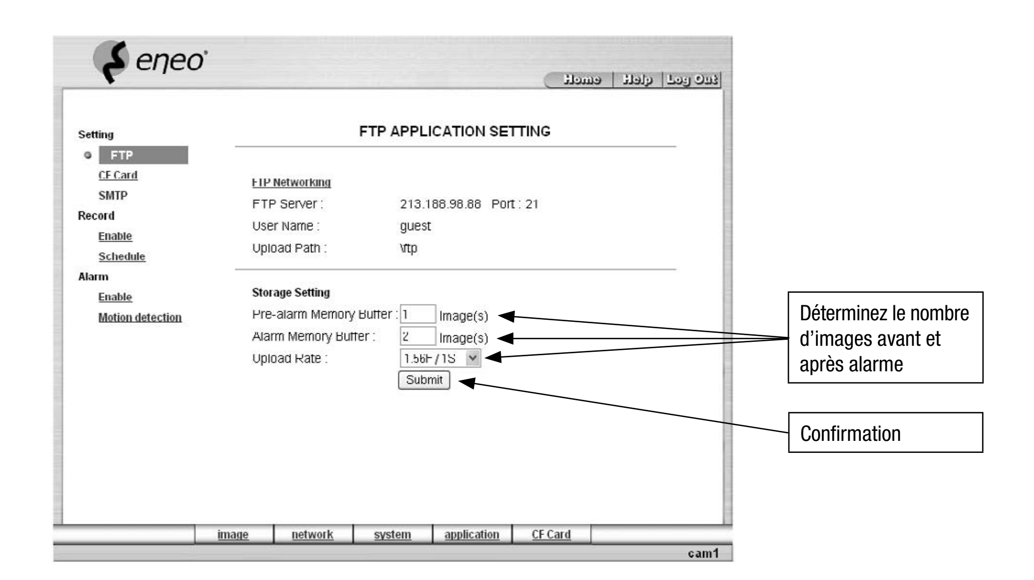
AXIS

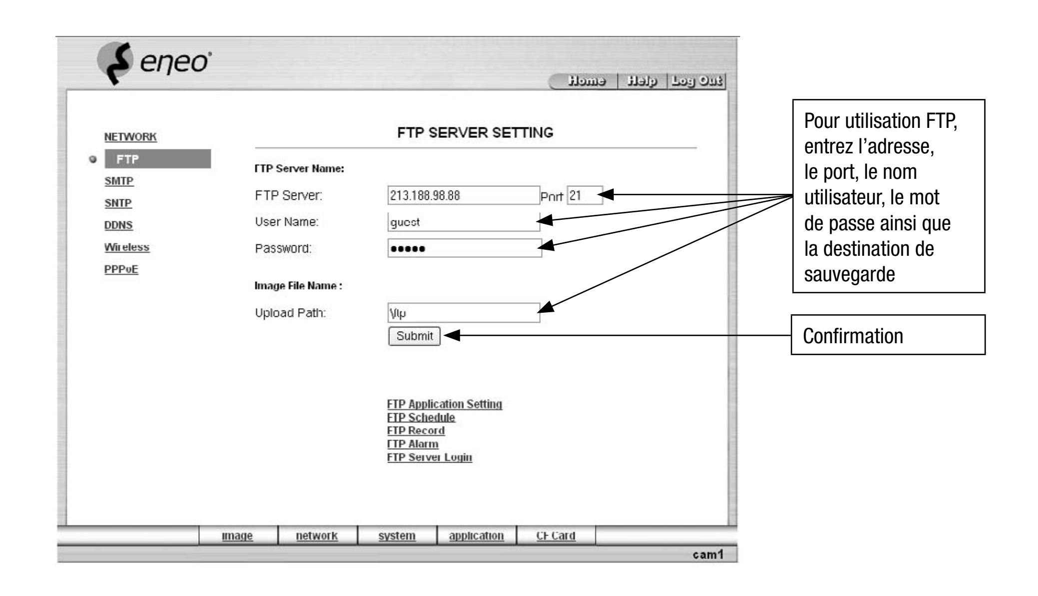


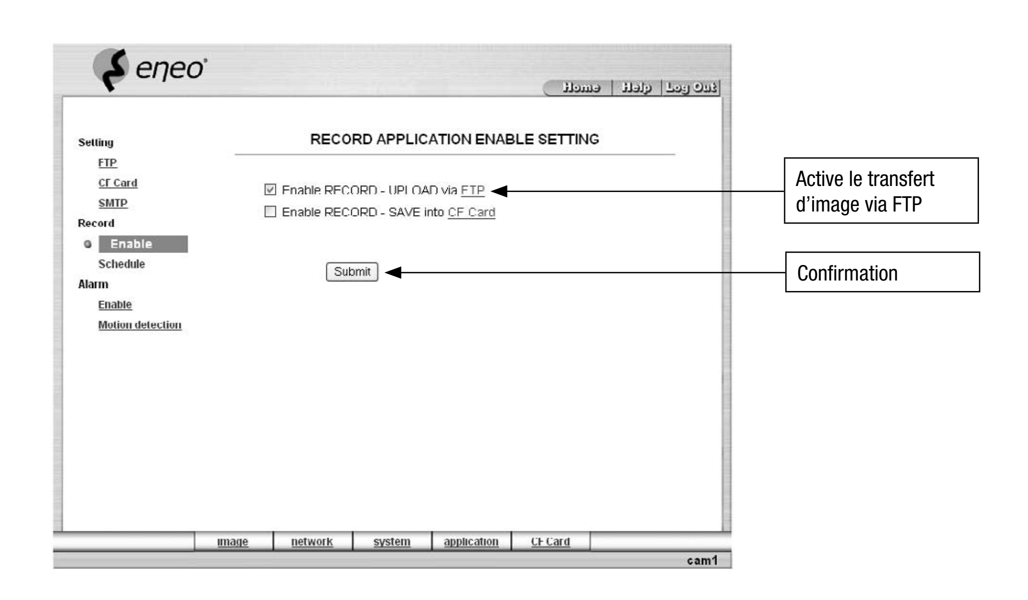


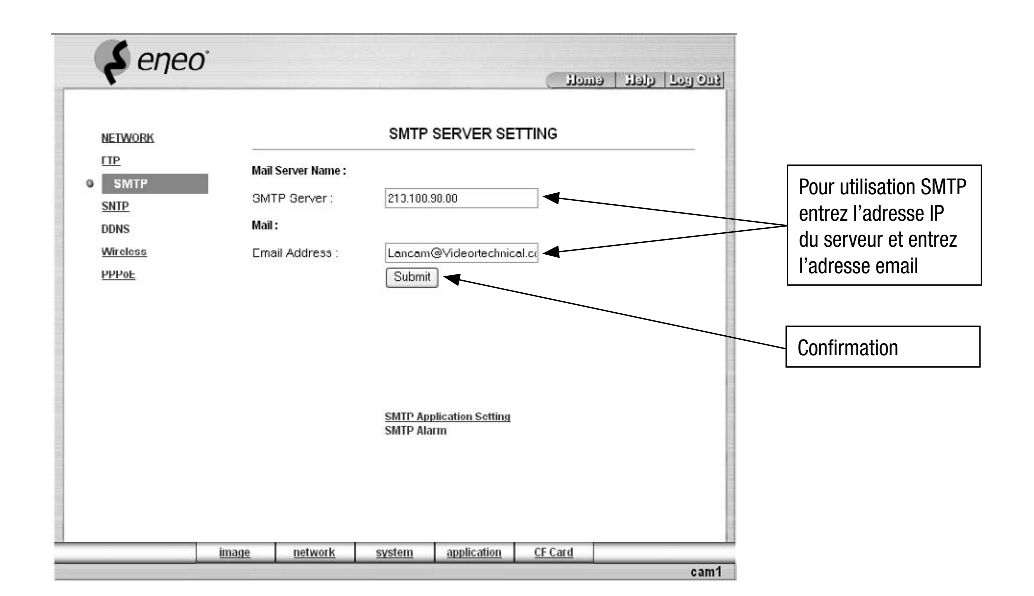

Triggered Event Type Setup
General
Name:
New Event
Priority:
Normal
Select video source:
Video 1
Video 2
Video 3
Video 4
Quad Stream
Respond to Trigger...
Always
Only during time frame
Sun
Mon
Tue
Wed
Thu
Fri
Sat
Start time:
00:00
Duration:
24:00
(max 168:00 hours)
Never (event type disabled)
Triggered by...
Input ports
Input 1
Active
Input 2
Input 3
Input 4
When Triggered...
Upload images
Select upload type:
FTP
Upload to FTP server
Primary
NewFTPServer
Secondary
Include pre-trigger buffer
NaN
second(s)
Image frequency
0
frame(s) per
second
Include post-trigger buffer
NaN
second(s)
Image frequency
0
frame(s) per
second
Continue image upload (unbuffered)
Upload for
0
second(s)
Upload as long as the trigger is active
Desired image frequency:
Maximum possible
1
frame(s) per
second
Base file name:
image.jpg
Add date/time suffix
Add sequence number suffix (no maximum value)
Add sequence number suffix up to
0
and then start over
Overwrite/Use own file format.
See help for more information.
Use event-specific image settings.
Image Settings...
Activate output port
Send email notification
Send HTTP notification to
Send TCP notification to
Go to PTZ preset:
OK
Cancel


eneo
Home
Help
Log Out
Setting
FTP
CF Card
SMTP
Record
Enable
Schedule
Alarm
Enable
Motion detection
ALARM APPLICATION ENABLE SETTING
Enable ALARM - UPLOAD via FTP
Enable ALARM - SAVE into CF Card
Enable ALARM - UPLOAD via SMTP
Alarm Duration :
0 second
Submit
image
network
system
application
CF Card
cam1
Configurez la de-stination des alarmes
Déterminez la durée d'enregistrement
0 sec. = 1 image
Confirmation


eneo
Home
Help
Log Out
Setting
FTP
CF Card
SMTP
Record
Enable
Schedule
Alarm
Enable
Motion detection
FTP APPLICATION SETTING
FTP Networking
FTP Server :
213.188.98.88 Port : 21
User Name :
guest
Upload Path :
\ftp
Storage Setting
Pre-alarm Memory Buffer :
1
Image(s)
Alarm Memory Buffer :
2
Image(s)
Upload Rate :
1.56F / 1S
Submit
image
network
system
application
CF Card
cam1
Déterminez le nombre d'images avant et après alarme
Confirmation


eneo
Home
Help
Log Out
NETWORK
FTP
SMTP
SNTP
DDNS
Wireless
PPPoE
FTP SERVER SETTING
FTP Server Name:
FTP Server:
213.188.98.88
Port
21
User Name:
guest
Password:
Image File Name :
Upload Path:
Submit
FTP Application Setting
FTP Schedule
FTP Record
FTP Alarm
FTP Server Login
image
network
system
application
CF Card
cam1
Pour utilisation FTP, entrez l'adresse, le port, le nom utilisateur, le mot de passe ainsi que la destination de sauvegarde
Confirmation


eneo
Home
Help
Log Out
Setting
FTP
CF Card
SMTP
Record
Enable
Schedule
Alarm
Enable
Motion detection
RECORD APPLICATION ENABLE SETTING
Enable RECORD - UPLOAD via FTP
Enable RECORD - SAVE into CF Card
Submit
image
network
system
application
CF Card
cam1
Active le transfert d'image via FTP
Confirmation


eneo
Home
Help
Log Out
NETWORK
FTP
SMTP
SNTP
DDNS
Wireless
PPPoE
SMTP SERVER SETTING
Mail Server Name :
SMTP Server :
213.100.90.00
Mail :
Email Address :
Lancam@Videortechnical.c
Submit
SMTP Application Setting
SMTP Alarm
image
network
system
application
CF Card
cam1
Pour utilisation SMTP entrez l'adresse IP du serveur et entrez l'adresse email
Confirmation

5. Caractéristiques techniques

Modèle	ZELARIS_AC S	ZELARIS_AC C
Description	**Logiciel de contrôle pour caméra Eneo et Axis**	**Logiciel client pour le Zelaris_AC S**
No. d'article	**76011**	**76012**
Capacité du disque dur	Selon le nombre de composants raccordés, à partir de 40GB	
Redonnée moniteur	Carte VGA pour représentation vidéo	
Interface	NIC 10/100MBit, Fast Ethernet, RJ-45	
Capacité mémoire	Mémoire interne: 512MB	
Type de processeur	Pentium III: 1,8GHz	
Système recommandé	PC plateforme Windows 2000 SP.4, Windows XP Home ou XP Prof. SP.2 au moins 2GHz, 256MB RAM. Capacité selon les besoins carte graphique de bon niveau recommandé.	
Système vidéo actuellement supporté	AXIS, eneo, JVC, JPEG général, MJPEG	

Accessoires

No. d'article	Modèle	Description
76023	**ZELARIS_AC SMO**	Plan option pour Zelaris_AC S **(seulement # 76011)**
76027	**ZELARIS_AC VIEW**	Alarm playback option pour Zelaris_AC
76024	**ZELARIS_AC PDA**	PDA Client option pour Zelaris_AC S **(seulement # 76011)**

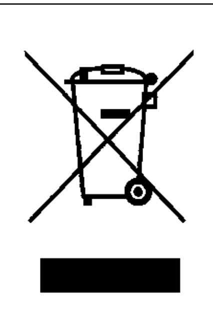
Accessoires pour

No. d'article	Modèle	Description
91423	**ENC-501L**	1/3" Caméra couleur réseau avec monture CS, serveur Web intégré, 5VDC/230VAC, 340 lignes TV
91434	**AXIS 241Q**	Serveur réseau vidéo, 4 entrées, 768x 576 pixel, 7-20VDC
91433	**AXIS 241S**	Serveur réseau vidéo, 1 entrée, 768x 576 pixel, 7-20VDC
91523	**ENC-1004L**	1/3" Caméra couleur réseau avec monture CS, serveur Web intégré, 5VDC/230VAC, 480 lignes TV
91534	**GLC-0501**	1/3" Caméra couleur réseau avec monture CS, serveur Web intégré, 5VDC/230VAC, 340 lignes TV
91535	**GLC-1401**	1/3" Caméra couleur réseau avec monture CS, serveur Web intégré, 5VDC/230VAC, 480 lignes TV

WEEE (Waste Electrical & Electronic Equipment)

Élimination conforme du présent produit

(Applicable dans l'Union européenne et dans d'autres pays européens disposant de systèmes de collecte distincts)

	Le marquage indiqué sur le produit ou dans le mode d'emploi indique qu'il ne devrait pas être éliminé avec d'autres déchets ménagers à la fin de sa vie de service. Pour éviter tout effet néfaste sur l'environnement ou sur la santé humaine résultant de l'élimination non contrôlée de déchets, séparez ce produit des autres types de déchets et recyclez-le de manière responsable afin de promouvoir l'utilisation durable des ressources matérielles. Les utilisateurs ménagers doivent contacter soit le revendeur où ils ont acheté ce produit, soit leur organisme gouvernemental local pour obtenir plus d'informations sur le recyclage correct de cet article afin de protéger l'environnement. Les utilisateurs commerciaux doivent contacter leur fournisseur et vérifier les modalités du contrat de vente. Ce produit ne doit pas être mélangé à d'autres déchets commerciaux lors de leur élimination.



eneo® est une marque propriété de Videor E. Hartig GmbH
Distribution et vente à travers les distributeurs spécialisés.

VIDEOR E. Hartig GmbH
Carl-Zeiss-Straße 8 · 63322 Rödermark/Allemagne
Tel. +49 (0) 6074 / 888-0 · Fax +49 (0) 6074 / 888-100

www.videor.com



991213

Nous nous réservons toutes modifications techniques